

Studentin	Alice Lambrigger
Examinator	Prof. Hansjörg Gadiant
Themengebiet	Raumentwicklung und Landschaftsarchitektur

## Landschaft und Energie



Stauseen im Turmtal  
Eigene Darstellung

**Problemstellung:** Das Ziel der Semesterarbeit war es, Auswirkungen der erneuerbaren Energien auf die Landschaft im Wallis aufzuzeigen.

**Vorgehen:** Dazu wurde eine Literaturanalyse durchgeführt. In einem ersten Schritt wurde die Entwicklung der Landschaft in Mitteleuropa sowie spezifisch im Wallis untersucht. Danach wurde eine Analyse der bestehenden Nutzungen der erneuerbaren Energien in Europa, der Schweiz und im Wallis durchgeführt. Dabei zeigte sich, dass die Schweiz im Vergleich zu anderen europäischen Ländern die erneuerbaren Energien von Wind, Sonne, Biomasse und Geothermie weniger schnell ausbaut.

**Fazit:** Die Analyse der bestehenden rechtlichen Grundlagen sowie der verschiedenen Instrumente zeigt, dass die erneuerbaren Energien sowie die Entwicklung der Landschaft von verschiedensten Gesetzen und Instrumenten gelenkt werden. Um die Ziele der Energiestrategie des Kantons Wallis zu erreichen, braucht es neue Energieinfrastrukturen.



Windkraftanlage in Cherrat-Fully  
Eigene Darstellung

Für jede Ressource (Wasser, Wind, Biomasse, Sonne und Geothermie) werden die direkten und indirekten Auswirkungen auf die Landschaft aufgezeigt. Weiter werden verschiedene Beispiele aufgelistet, welche in den letzten 20 Jahren umgesetzt wurden. Sie weisen Pioniercharakter auf oder sind Beispiele für eine gute Integration in das bestehende Landschaftsbild.

Die Autorin stellt fest, dass der Einfluss des Ausbaus der erneuerbaren Energien auf die Landschaft in den kommenden 15 Jahren im Wallis folgendermassen aussehen wird:

- Wasserkraft: mittlerer Einfluss
- Windkraft: hoher Einfluss
- Solarenergie: mittlerer Einfluss
- Biomasse: kleiner Einfluss
- Geothermie: kleiner Einfluss

Die Kombination der Nutzung von Sonnenenergie und Wasserkraft ist eine landschaftsschonende Lösung, da weniger Fläche verbraucht wird. Die Autorin empfiehlt für den zukünftigen Ausbau der erneuerbaren Energien den 5-Punkte Plan zu beachten, welcher dabei helfen soll, Energieprojekte erfolgreich und gut in die Landschaft zu integrieren.



Photovoltaikanlage in Leuk.  
Eigene Darstellung